



REUNION ANNUELLE 2001 CIRAD-FLHOR

DU 3 AU 6 SEPTEMBRE 2001
AMPHITHEATRE D'AGROPOLIS

PROGRAMMES RESUMES LISTE DES PARTICIPANTS

ARBORICULTURE FRUITIERE

*Cirad-Flhor
TA 50/PS 4
Boulevard de la Lironde
34398 Montpellier Cedex 5
France
Tél. : (33) 4 67 61 58 61
Fax : (33) 4 67 61 58 71*



Avancées récentes des recherches sur les ravageurs des agrumes présentées au Congrès de l'ISC, Orlando 3-7 /12/2000

Serge QUILICI

CIRAD FLHOR - Pôle 3P - 7 Chemin de l'IRAT - 97410 Saint Pierre.

LA REUNION -

serge.quilici@cirad.fr

Cette communication fait le point sur les avancées récentes en matière de recherches entomologiques sur les ravageurs des agrumes, qui ont été présentées lors du 9^{ème} Congrès de l'"International Society of Citriculture" qui s'est tenu à Orlando, Floride (USA), du 3 au 7 décembre 2000.

Parmi les thèmes importants ayant fait l'objet du plus grand nombre de communications ou de posters, on peut citer les travaux sur la mineuse des agrumes (*Phyllocnistis citrella*), les vecteurs de pathogènes, l'IPM, les acariens phytophages, les parasitoïdes des ravageurs des agrumes, ou encore les effets secondaires des pesticides sur les auxiliaires.

Sur mineuse des agrumes, de nombreuses présentations concernaient les succès ou échecs de la lutte biologique à l'aide du parasitoïde *Ageniaspis citricola*, ou d'autres parasitoïdes exotiques, ainsi que des travaux sur les auxiliaires indigènes, l'importance des dégâts ou la lutte raisonnée. Du fait de son extension géographique récente, le psylle asiatique *Diaphorina citri*, vecteur du Huanglongbing (ou "greening"), a fait l'objet de nombreux travaux, notamment en lutte biologique. Sur les cicadelles vectrices de la Chlorose Variégée des Agrumes (CVC), une majorité de travaux concernent les inventaires et la dynamique des populations.

Dans diverses parties du monde, les programmes d'IPM classiques sont souvent perturbés par l'arrivée de nouveaux ravageurs exotiques. Ils doivent tenir compte également de la sélectivité des nouveaux pesticides utilisés, qui se révèle souvent inférieure aux prévisions. En Afrique, on note un moindre recours à la lutte biologique classique, au profit de méthodes "bio-rationnelles" en vue de maintenir la qualité des fruits à l'export. En matière d'acariens phytophages, on enregistre une prise en compte croissante dans les programmes d'IPM du rôle joué par les acariens prédateurs, et plusieurs programmes visant à diminuer les problèmes de résistance aux acaricides.

Les procédures de mesure des effets non-intentionnels des pesticides sur la faune auxiliaire sont en permanente évolution, au sein du groupe de travail ad-hoc de l'OILB, comme en dehors de celui-ci. Les études d'impact des pesticides sur divers parasitoïdes importants en vergers d'agrumes ont en particulier fortement progressé ces dernières années dans différents pays.